1964年 化学通报 第1—12期

分栏索引

专論

元素有机化合物在有机合成中应用的新发展……黃耀曾（1-总 1）
醛酮类聚合物……毛炳权、何勤功（1-总 17）
鈮与鉭中杂質的测定……俞汝勤（1-总 27）
气体色譜用于有机元素分析……林鉄錚（2-总 65）
惰性元素化合物……馮光熙、黃祥玉（2-总 72）
离子基化学……郑志风（2-总 80）
紅外光譜法在天然产物化学中的应用……刘鑄晉（3-总129）
难熔化合物的分析……曾兆民（3-总140）
生物碱生物合成的最近进展……于德泉（3-总147）
乙烯亚胺的化学……周 欽（3-总161）
螯合滴定的新进展……陈永兆（4-总193）
极譜分析在超純物質分析中的应用——从灵敏度的角度看近年来极譜分析的发展……高 鴻（4-总203）
溶液中絡合物的分步稳定常数与配位数間的关系……馬登勇（4-总208）
丙烯的定向聚合……李宗湄（5-总257）
对无机含氧酸氧化还原規律性的一些探討……罗忠鉴（5-总266）
近年来有机磷化学及其应用的发展……陈天池、李正名（6-总321）
烯类化合物的电解引发聚合……吳錦远、胡振亚（6-总329）
高聚物溶液摩擦性質参数与分子量关系……朴伟勳、尹亨鎮（7-总385）
亚硝基氟化物单体的化学及亚硝基氟橡胶……洪熙君（7-总395）
明胶胶体研究的进展……周乃扶（7-总404）
烯胺化学……黃 宪、陈振初（7-总411）
含磷乙烯亚胺化合物的化学和应用……楊石先、李毓桂（8-总449）
溶液中多核絡合物及其稳定常数的测定……严志弦、张华麟（8-总461）
离子締合……黃子卿（9-总513）
重量組成共聚方程式……童衍传（9-总525）
絡合物的化学鍵理論……徐光宪（10-总577）
位錯在某些固体化学反应中的作用……王建祺、朱子系（10-总587）
含有 $A^{III}B^{V}$ 型化合物的固溶体半导体……呂犹龙（11-总641）
二甲基亚碸化学……徐福培（11-总654）
聚甲醛化学……蕭为維（11-总662）
胺类萃取剂在分析化学上的应用……馬惠昌、倪哲明（12-总705）
高聚物的热稳定性……朱善农（12-总716）
气相色譜法在微量杂質分析中的应用……华孝英（12-总724）
用 Ziegler-Natta 型催化剂聚合 α-烯类的动力学 ……邱家白（12-总732）

知識介紹

关于低共熔型体系的組成-硬度关系……呂犹龙（1-总 35）
鈈的化学……夏生兰（1-总 38）
合成螯合物与植物营养……程 立、陈錫珍（1-总 42）
无机紙色层系統定性分析……沈石年（2-总 90）
反磁性与化学鍵……罗鴻楷（2-总 97）
脉冲极譜……朱福昌（2-总106）
有碱玻璃紆維的性能及其最新发展方向……沈 杰（2-总109）
元素的第二周期性……屠崑崗（3-总166）
交流示波极譜……田英炎（3-总171）
迴归方法在处理分析数据中的应用……禹济民（3-总179）
苯稠环芳烃的环电流与芳香性…金寅生（4-总216）
有机化合物的物理性質和結构…計显焜（4-总224）
絡合滴定中的掩蔽效应 絡合掩蔽效应公式及其应用……张楙森（4-总229）
悬浮液和胶体溶液絮凝沉降……苏立民（4-总235）

含氟烯类的自由基型加成反应…馬振中 (5-总271)
芳香性化学的現状……陈克潛 (5-总277)
高分子立体化学……曹孟駿 (5-总288)
过氧化氫的氧化还原問題……黎兰驛 (5-总294)
电子相关和化学結构……黃仲涛 (6-总337)
多氟芳香化合物……王志勤 (6-总342)
有机磷杀虫剂……顏士伟 (6-总352)
液面上的化学反应……顧惕人 (6-总361)
电負性……王汉章 (7-总422)
有机化合物中二种或二种以上卤素共存时的容量測定法……吳萍萍 (7-总428)
化学物相分析的現状……张維霖 (8-总471)
質譜在研究自由基方面的应用…朱大謨 (8-总476)
烷基鋁的化学及其工业应用的进展……許清文 (8-总484)
硫酸鈰剂量計……陈鶴鳴 (8-总492)
α, α, ω-三氫全氟醇类的化学…黃維垣 (9-总538)
二甲酚橙及其在光度分析中的应用……徐葆筠 (9-总542)
价电子层电子对互斥理論及其在推測共价分子空間結构时的应用……宋心琦 (9-总551)
含氟烯类的調节聚合反应……陈鏡泓 (9-总557)
新型有机硼化合物——碳硼烷…田尔琇 (10-总598)
碱性有机染料在萃取光度分析中的应用……楊丙雨 (10-总606)
化学試剂的变質及处理……陈貫文 (10-总611)
鋰及其化合物的用途……高世揚 (10-总617)
肼在有机合成上的应用……仲同生 (11-总674)
界面縮聚的新进展……沈中和 (11-总683)
热自燃稳定理論及其应用……朱自强 (11-总690)
有机化合物的电子吸收光譜……周木易 (11-总694)
合成薄荷脑……郭茂道 (12-总739)
方波极譜的原理及其技术……楊泽东、江宜进 (12-总747)
新試剂——氯膦羧偶氮 III …… 楊丙雨 (12-总753)

研究报导

用二甲酚橙作銅的分光光度測定……洪水省、张孝松 (1-总 46)
对二甲苯的分离及其紅外光譜的鉴定……凌育宸、唐明道、潘习哲 (2-总116)
用聚乙烯醇作为极譜畸峯抑制剂……邓家祺、陈文枢 (2-总117)
硒和碲的电紙层析分离……左宗杞、易瑞士、左亚宁 (2-总119)
四氯代烷的气体色譜分析……张任恩 (3-总183)
有机化合物中氮的快速微量測定——套管燃烧法……刘成文、周碧珍 (3-总186)
硼鍵断裂能的經驗式計算……潘家来 (5-总309)
几种希土鈦酸盐的制备及性質測定……张惠民 (5-总310)
关于环丁二烯的結构……梁晓天 (6-总374)
鉬和鎢的电紙层析分离……殷伯海、程德潤 (6-总375)
水中硫酸根和氟化物的連續測定……黎兰驛、黃家琛 (7-总434)
pNa 电极的試制……苏渝生 (10-总620)
天然橡胶与軟聚氯乙烯的粘合 I. 天然橡胶-甲基丙烯酸甲酯-醋酸乙烯酯共聚体系……吕正芸、王致祿 (10-总626)

經驗交流

水中納鉀的連續測定…黎兰驛、黃家琛 (1-总 50)
結晶粉末状物質介电常数的測定方法……王毓宾 (2-总121)
半微量定量催化加氫仪器的改进……陈耀祖 (2-总123)
用草酸二乙酯合成正丙氧基丙二酸二乙酯……陈立濱 (3-总189)
介紹一种測偏微克分子体积的方法……陈鎮东、张国正 (4-总243)
一种离子交換紙纖維紙的試制及其主要性質……高家隆、孙 敏 (4-总245)
环炉技术用滤紙的选择……沈石年、康定学、耿信篤 (6-总377)
一种用于精制有机物的自动区熔提純装置……丁孟賢、赵 斌 (7-总437)
关于統計方法处理分子量分布問題的探討……罗騰飞 (7-总440)
阳离子交換法和溶解度法測定溶液中混合型絡合物稳定常数的一般处理……章开誠 (7-总442)
溶液电导測定用音頻振蕩器……黃为华 (7-总444)
光散射測定中的除尘装置……施良和、叶美玲 (7-总445)
无机含氧酸的强度与結构的关系……吕为霖 (8-总504)
利用硫酸銅-二氨基联苯检驗含

硫有机物中的氮元素……李唤民 （9-总570）
鈦鉄連續测定……郑大中 （9-总573）
甲酚、氯酚异构体混合物的检驗方法……朱平仇 （9-总575）
应用图表計算化学反应的最大平衡产率……陆大鈞 （10-总629）
防止超級恒溫水槽腐蝕的小經驗……华保定、沈行素 （10-总632）
从某些含吡啶废液中回收吡啶的一个方法……王宗睦 （10-总633）
錳鉄連續测定……郑大中 （11-总701）
共价型氫化物的酸碱性……呂为霖 （12-总762）
介紹一种簡便的分子蒸餾器……胡庆渝 （12-总764）

实驗与技术

电摄影术……王庆田 （4-总238）
氧气瓶法测定氫的研究……余仲建、謝粤忠 （5-总299）
离心紙上层析法……姚乾元、陈雪 （5-总302）
圓形紙层析法……毛志翔 （6-总369）
自装臭氧发生器的介紹……徐成治 （7-总430）
海洛夫斯基 V-301 型极譜仪的改进……陈貢文 （7-总432）
色譜法测定固体比表面……朱敏 （8-总496）
区域电泳……范潤卿 （8-总499）
聚焦层析……姚乾元、王維仁 （12-总757）

問題討論

关于"高分子物理学系統講演"的几个問題……毛炳权 （4-总253）

化学史

近年来中国化学史研究工作的进展……袁翰青 （1-总53）
我国利用硫鉄矿制硫史初步考証……张运明 （2-总125）

化学教学

常見阳离子分部分析法的研究…李朝会、沈爱琴、张成良、廖时萱、王选民 （4-总247）
談談元素及其化合物的性質部分在农业院校无机化学中的位置……童珏、王应瑋 （5-总314）
有机物氧化-还原反应方程式的配平……张立奎 （5-总315）
用图解法計算苯甲酸在苯和水之間分配平衡后的几个常数……馮安春 （6-总379）
也談电子云初步概念的教学……胡盛志 （7-总446）
改进实驗教学，提高中学化学教学質量……刘知新 （8-总509）
过鉻酸的結构式和反应机理及其在分析化学中的应用……沈乃葵 （10-总634）
中学化学基础知識和基本訓練中的关鍵性字詞教学……孟宪明 （11-总703）

論文选摘

分子吸附先后和参加反应的問題…… （1-总63）
用气体色譜测定重氫的方法…… （1-总63）
可逆的寇朴重排反应…… （1-总63）
从电阻变化研究树脂的熟化过程…… （1-总64）
用气相色譜研究甲基丙烯酸甲酯的純度…… （2-总71）
离子交換法分离希土元素的新进展…… （2-总124）
教育部直属高等学校有机化学校际学术討論会簡訊…… （2-总128）
碘与飽和烃的反应…… （2-总128）
齐格勒和納答获得 1963 年諾貝尔奖金…… （3-总191）
杜瓦 (Dewar) 苯的合成…… （3-总191）
处理載体的新方法——"原位 (In situ)"法…… （3-总191）
关于三同环丙烯碳正离子的問題…… （3-总192）
关于脫氫[14]輪烯結构的更正…… （3-总192）
胰島素全合成宣告成功…… （3-总192）
聚合物的玻璃化轉变是一級轉变！…… （4-总215）
利用区域熔化来作高聚物分級…… （4-总215）
聚順式氫丁二烯…… （4-总237）
尼龙 66 与順丁烯二酸或丙烯酸的接枝共聚物…… （4-总255）
鎂的新氟化物…… （4-总255）
用电子显微鏡直接观察合成聚合物分子…… （4-总255）
"胰島素全合成"尚有待进一步研究…… （4-总255）
两个新的梯状聚合物…… （5-总308）
放射性催化剂…… （5-总313）
碳硼烷及其衍生物…… （5-总318）
多面体硼烷的重氮与猴基衍生物…… （5-总318）
过渡金属五氟苯基衍生物…… （5-总319）
多肽的固相合成法…… （6-总383）
气相色譜的保留体积和固定液介电常数

之間的关系…… (6-总383)
鈉金属中微量碳的气体色譜測定…… (6-总383)
在实驗室中利用高級植物的酶产生紆維素…… (6-总384)
胎儿血紅蛋白一級結构的特色…… (6-总384)
用紫尿酸銨作 EDTA 滴定鈰之指示剂… (6-总384)
鋯(IV)与 EDTA 絡合物的稳定常数…… (6-总384)
用氨基酸作气相色譜的固定相…… (7-总441)
三氧化氙…… (7-总447)
循环法气相色譜分离同位素…… (7-总448)
用泡沫法来对聚乙烯醇进行有規立构度的分級…… (7-总448)
某些用于毛細管色譜分离强碱的新固定液…… (7-总448)
发射X射綫光譜法測定鋁离子的配位数…… (8-总470)
稳定的环丁二烯衍生物的合成…… (8-总512)
若干磷鎢酸盐的制备…… (8-总512)
电解色层…… (8-总512)
用分子篩作气相色譜載体…… (9-总576)
用于毛細管气相色譜的微型热导池…… (9-总576)
用金属鉻指示剂的萃取滴定…… (9-总576)
弹性渗透計…… (9- 封 三)
高聚物柱上分級用大型淋洗色譜仪…… (9- 封 三)
苯乙烯-丙烯腈共聚物的特性粘数-分子量方程和在溶液中的分子扩张…… (10-总639)
生物碱 chimonanthine 的一步合成生物合成模型…… (10-总639)
借三苯基銻和三苯基砷作試剂检出和分光光度法測定鈀…… (10-总639)
聚二甲基硅氧烷分子鏈的构象…… (10-总640)
环重氮甲烷的簡易合成法…… (10-总643)
金属卤化物与三苯膦、三苯胂、三苯脒加合物的萃取研究…… (11-总661)
程序升压气液分配色譜…… (11-总689)
一个快速定量的羧酸酯化方法…… (11- 封 三)
用乙烯基三苯基磷的溴化物合成环状化合物…… (11- 封 三)
甲基丙烯酸甲酯的聚合活性測試方法… (11- 封 三)
有声的氫火焰离子化鉴定器…… (12-总756)
癌症的'中子捕获治疗法'…… (12-总766)
强碱可以稳定臭氧…… (12-总766)
高聚物的結晶分級法…… (12-总766)
聚碳酸酯和其他透明高聚物銀紋的結构和性能…… (12-总766)
孔雀綠：碘定量法的新指示剂…… (12-总767)
合成具有生物活性的促腎皮素 (ACTH)…… (12-总767)
一种涂漬担体的新技术…… (12-总768)